

(4)

Compositions for treating arterial thrombosis and a factor Xa inhibitor

Patent number: JP2002504110T

Publication date: 2002-02-05

Inventor:

Applicant:

Classification:

- international: A61K31/00; A61K31/40; A61K31/435; A61K31/445;
A61K45/06; A61K31/00; A61K31/40; A61K31/435;
A61K31/445; A61K45/00; (IPC1-7): A61K45/00;
A61K31/40; A61K31/4365; A61K31/454; A61K31/616;
A61K31/702; A61K45/06; A61P7/02; A61P9/00;
A61P43/00

- european: A61K31/00; A61K31/40; A61K31/435; A61K31/445;
A61K31/70J; A61K31/70L5; A61K45/06

Application number: JP19990501765T 19980609

Priority number(s): FR19970007368 19970613; WO1998FR01172
19980609

Also published as:

- WO9856365 (A1)
- EP0986376 (A1)
- US6541488 (B1)
- FR2764511 (A1)
- CA2293415 (A1)

[more >>](#)

[Report a data error here](#)

Abstract not available for JP2002504110T

Abstract of corresponding document: **US6541488**

The invention relates to the use of direct or indirect selective inhibitors of factor Xa acting via antithrombin III, alone or in combination with one or more compounds with anti-platelet aggregation activity, for the preparation of medicines intended to prevent and to treat thromboembolic arterial diseases. The subject of the invention is also pharmaceutical compositions containing one or more direct or indirect selective inhibitors of factor Xa which act via antithrombin III in combination with one or more compounds with anti-platelet aggregation activity, and optionally one or more pharmaceutically acceptable vehicles.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公表特許公報 (A)

(11)特許出願公表番号

特表2002-504110

(P2002-504110A)

(43)公表日 平成14年2月5日(2002.2.5)

(51)Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テマコード(参考)

A 61 K 45/00

A 61 K 45/00

31/40

31/40

31/4365

31/4365

31/454

31/454

31/616

31/616

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 92 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願平11-501765

(86) (22)出願日 平成10年6月9日(1998.6.9)

(85)翻訳文提出日 平成11年12月13日(1999.12.13)

(86)国際出願番号 PCT/FR98/01172

(87)国際公開番号 WO98/56365

(87)国際公開日 平成10年12月17日(1998.12.17)

(31)優先権主張番号 97/07368

(32)優先日 平成9年6月13日(1997.6.13)

(33)優先権主張国 フランス(FR)

(71)出願人 サノフィーサンテラボ

フランス、エフー75013 パリ、174 アベ
ニュー ド フランス

(71)出願人 アクゾ ノベル エヌ.ブイ

オランダ、エヌエルー6824、ビーエヌ ア
ルンヘム、ベルベルベク 76

(72)発明者 ベルナ アンドレ

フランス、エフー31270、キュニヨ、シュ
マン ドゥ モラン 14

(72)発明者 ハルベルト ジャン マルク

フランス、エフー31170、トルヌフォー
ユ、リュ ドゥ ラマンディエ 10

(74)代理人 弁理士 野河 信太郎

最終頁に続く

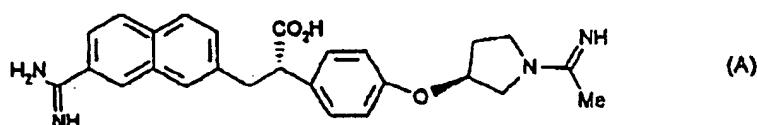
(54)【発明の名称】 Xa因子の直接または間接的選択阻害剤の、単独および/または抗血小板凝集活性を有する化合物と組み合わせた動脈血栓塞栓症における治療および予防への組成および使用

(57)【要約】

本発明は、抗トロンビンIIIを介して作用するXa因子の直接的もしくは間接的選択的阻害剤の、単独でまたは抗血小板凝集活性を有する化合物と組み合わせて、動脈血栓塞栓症を予防および治療することを目的とした医薬の製造のための使用に関する。本発明の課題は、抗トロンビンIIIを介して作用する1またはそれ以上のXa因子の直接的もしくは間接的選択的阻害剤と、抗血小板凝集活性を有する1またはそれ以上の化合物との組み合わせ、および任意に1またはそれ以上の医薬的に受容な賦形剤を含む医薬組成物である。

【特許請求の範囲】

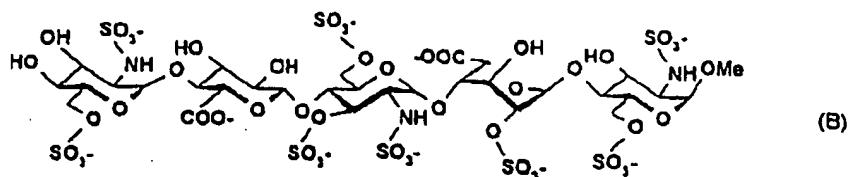
1. 抗トロンビンIIIを介して作用するXa因子の直接もしくは間接的選択的阻害剤の、単独で/または抗血小板凝集活性を有する1つまたはそれ以上の化合物と組み合わせて、動脈血栓塞栓症を予防および治療することを目的とした医薬の調製のための使用。
2. 抗トロンビンIIIを介して作用するXa因子の直接もしくは間接的選択的阻害剤の、単独または抗血小板凝集活性を有する化合物と組み合わせた請求項1に従う使用。
3. Xa因子の直接的選択的阻害剤として、構造(A)



の(2s)-2-[4-[[[(3S)-1-アセトイミドイル-3-ピロリジニル]オキシ]フェニル]-3-(7-アミジノ-2-ナフチル)-プロピオン酸またはその医薬的に受容な塩の1つを用いることを特徴とする請求項1および2のいずれかに従う使用。

4. Xa因子の間接的阻害剤として、オリゴ糖を用いることを特徴とする請求項1および2のいずれかに従う使用。

5. Xa因子の間接的阻害剤が、アニオンが構造(B)



を有するメチル-O-(2-デオキシ-2-スルホアミノ-6-O-スルホ- α -D-グルコピラノシリル)-(1→4)-O-(β -D-グルコピラノシリルウロン酸)-(1→4)-O-(2-デオキシ-2-スルホアミノ-3,6-ジ-O-スルホ- α -D-グルコピラノシリル-(1→4)-O-(2-O-スルホ- α -L-イドピラノシリルウロン酸)-(1→4)-2-デオキシ-2-スルホアミノ-6-O-スルホ- α -D-グルコピラノシドまたはその医薬的に受容しうる塩の1つであることを特